

SCEPI-9

特徴 / Features

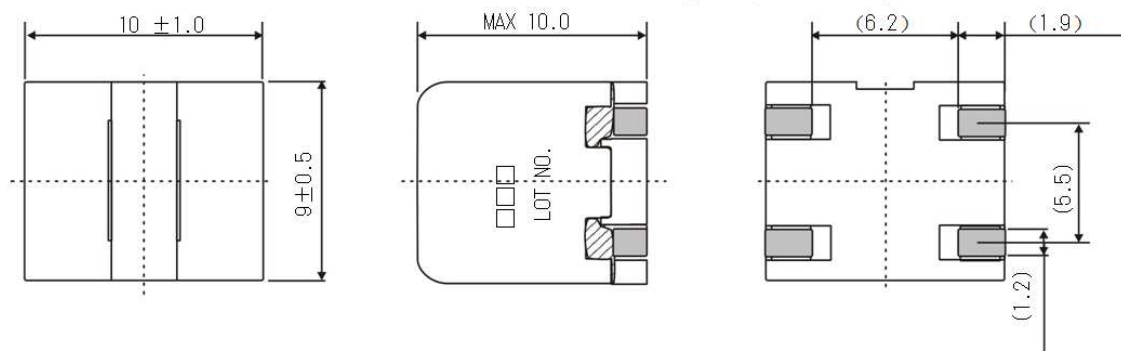
- ・ 小型デジタルアンプの LPF 用インダクタ。
Inductor for LPF of a small digital amplifier.
- ・ 低損失コア材採用により、高出力、高音質。
Realized high power and high quality sound using low loss material.
- ・ 放射ノイズを防ぐ磁気構造。
Low radiation noise by magnetically shielded structure.



用途 / Application

- ・ オーディオビジュアルテレビ&モニタ、ミニコンポ、AV アンプ、業務用アンプ。
Audiovisual television, monitor, minicompo, AV amplifier, Business amplifier.

外観寸法図(単位:mm) / Appearance dimension (Unit:mm)



電気的特性 / Electrical Characteristics

品番 PARTS No.	インダクタンス INDUCTANCE L [μH] ±20%	直流抵抗 DC RESISTANCE [mΩ] MAX	許容電流 ALLOWBLE CURRENT (DC) [Arms] MAX	
			直流重畳 DC SATURATION 注 1)	温度上昇 TEMPERATURE RISE 注 2)
SCEPI9-100M	10.0	22.0	5.0	3.9
SCEPI9-220M	22.0	52.0	3.2	2.5

注 1) 直流重畳許容電流：直流電流を流した時のインダクタンスが公称値の変化率 25% 以内となる電流値とする。
Saturation Current: This indicates the value of D.C. current when the inductance becomes 25 % lower than its nominal value.

注 2) 温度上昇実力電流：直流電流を流した時、コイルの温度上昇が ΔT=40℃ となる電流の実力値とする。
Temperature Rise Current: The actual current when temperature of coil becomes ΔT=40℃ (Ta=20℃).

・ 使用温度範囲 / Operating temperature range: -40℃ ~ +125℃ (自己発熱を含む。 / Including self-resonance heat.)

※カスタム設計対応可 / Custom design attainability.

直流重畳特性 / DC bias characteristics

